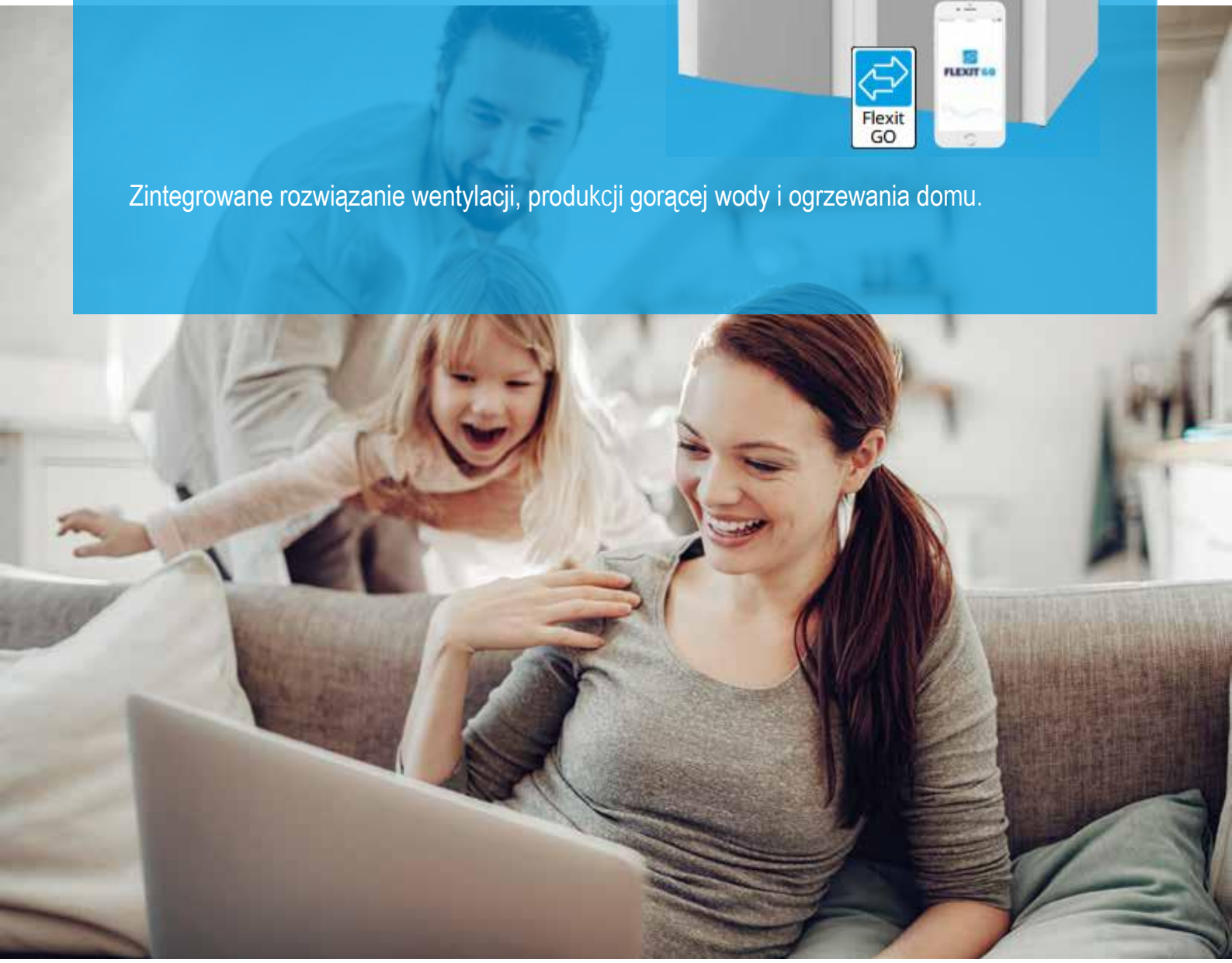


# EcoNordic

Wewnętrzna centrala  
grzewczo-rekuperacyjna



Zintegrowane rozwiązanie wentylacji, produkcji gorącej wody i ogrzewania domu.



## Zaprojektowany dla przyszłości

Nowoczesny dom zbudowany w dzisiejszych czasach wymaga zużycia znacznie mniejszej ilości energii na ogrzewanie niż domy wybudowane w latach 70-tych ubiegłego wieku. Domy przyszłości będą zużywać jeszcze mniej energii na ogrzewanie.

Jednocześnie zużycie gorącej wody, na prysznice oraz inne czynności zachodzące w domu wzrasta. Flexit jest synonimem wyrażenia „czyste, świeże powietrze”, a dobra wentylacja staje się coraz ważniejszym czynnikiem w dzisiejszych solidnie zbudowanych domach. Nasze nowe wewnętrzna centrala klimatyzacyjna EcoNordic posiada zintegrowaną wentylację, ogrzewanie i gorącą wodę. Zapewnia ona najlepszy wewnętrzny klimat, ogrzewanie domu oraz obfite ilości gorącej wody w bardzo energooszczędny sposób. Jest to również nasz wkład w przejście na gospodarkę ekologiczną z mniejszym oddziaływaniem na środowisko i zmniejszoną emisyjnością.

### Jak działa wewnętrzna centrala klimatyzacyjna EcoNordic

Moduł wentylacyjny odzyskuje ciepło ze zużytego powietrza w domu, które jest następnie używane do ogrzania nowego, czystego, świeżego powietrza nawiewanego do domu.

Reszta ciepła w zużytym powietrzu jest następnie wysyłana do unikalnego nowego modułu pompy ciepła, w którym wydajny, przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub> odzyskuje więcej ciepła. Zagrzana woda jest wysyłana do modułu zbiornika, który rozsyła gorącą wodę do kranów, pryszniców i ogrzewania opartego na wodzie. Wewnętrzna centrala klimatyzacyjna jest kontrolowana za pomocą aplikacji Flexit GO. EcoNordic występuje w dwóch wersjach, z oraz bez ogrzewania przestrzeni.



### Wartościowe wyniki pracy

#### Czyste, świeże powietrze – przez cały rok nawet, gdy jest zimno

Moduł wentylacji jest dopasowany do obrotowej jednostki odzyskiwania ciepła. Świeże, przefiltrowane powietrze jest dostarczane do domu, zaś zanieczyszczone wilgotne powietrze jest z niego usuwane. Produkt ten został opracowany i przetestowany zwłaszcza dla zimnego skandynawskiego klimatu.

#### Energooszczędna produkcja gorącej wody

Zintegrowana pompa ciepła zapewnia wysoce energooszczędne wytwarzanie gorącej wody w obfitych ilościach. Sprężarka z kontrolą prędkości dopasowuje produkcję grzewczą do bieżących potrzeb, które pomagają zoptymalizować pracę. Aż 2 na 3 prysznice są za darmo.

#### Niskie zużycie energii

Wysoka ilość odzyskiwanego ciepła w module wentylacji oraz fakt, że pompa ciepła utylizuje ciepło resztkowe z wydychanego powietrza czynią wewnętrzną centralę klimatyzacyjną szczególnie energooszczędną. Flexit EcoNordic posiada największą wydajność na rynku – ponad 90%.

#### Wydajny, przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy

Pompa grzewcza używa przyjaznego dla środowiska, wydajnego czynnika chłodniczego CO<sub>2</sub>. Jest ono przyjazne dla przyszłości, wolne od podatków na środowisko i zawsze dostępne oraz wygodne w montażu. CO<sub>2</sub> jako czynnik chłodniczy jest bardzo wydajny w szybkim podgrzewaniu gorącej wody do wysokiej temperatury, co oznacza, że zbiornik gorącej wody eliminuje potrzebę zajmowania większej ilości przestrzeni niż jest to absolutnie konieczne.



## Inteligentne sterowanie za pomocą Flexit GO

Cały układ wewnętrznej centrali klimatyzacyjnej jest sterowany i monitorowany za pomocą aplikacji. Sterowanie jest proste i jasne. Występuje wiele opcji służących automatyzacji działań oraz ich przystosowaniu do potrzeb użytkownika, np. poprzez użycie funkcji kalendarza w aplikacji czy podłączenie czujnika wilgotności i czujnika CO<sub>2</sub>. Możesz również uzyskać informacje o wymianie filtrów i innych niezbędnych inspekcjach. Obsługa serwisu może uzyskać dostęp do produktu przez sieć oraz w razie konieczności udzielić pomocy.



### Obszary zastosowań i wersje produktu

Wewnętrzna centrala klimatyzacyjna EcoNordic szczególnie nadaje się dla domów o powierzchni od 120 do 200 m<sup>2</sup>. Flexit GO upraszcza sterowanie całym układem przez aplikację.

Produkt występuje w dwóch wersjach:

**EcoNordic W4:** Ten model posiada zintegrowaną wentylację i wytwarzanie gorącej wody. Produkt ten nadaje się szczególnie dla nowych domów, które posiadają oddzielny sposób ogrzewania. Jest również odpowiednie jako zastępstwo starych układów wentylacji i ogrzewania wody.

**EcoNordic WH4:** Ten model posiada zintegrowaną wentylację, wytwarzanie gorącej wody, a także funkcję ogrzewania przestrzeni. Produkt ten pasuje do nowych domów i stanowi optymalne rozwiązanie dla zapotrzebowania całego domu w wentylację, ogrzewanie oraz gorącą wodę.



Ilustracja przedstawia EcoNordic WH4 ze zintegrowaną wentylacją, gorącą wodą i ogrzewaniem zainstalowanymi w pomieszczeniu technicznym. Wewnętrzna centrala klimatyzacyjna jest również dostępna w wersji bez ogrzewania przestrzeni (EcoNordic W4). EcoNordic jest sterowany za pomocą aplikacji Flexit GO

## Dane techniczne

### Wewnętrzna centrala klimatyzacyjna

Szerokość podstawowa 60 cm (moduł)  
Modułowa budowa dla łatwiejszego transportu i instalacji  
W pełni zintegrowany system sterowania  
2 wersje produktu

### Moduł wentylacji

Obrotowy wymiennik ciepła dla warunków skandynawskich.  
Zbalansowana wentylacja do 103 l/s (maks.). Punkt pracy 66 l/s odpowiadający maks. 200 m<sup>2</sup> (obszar wentylowany)  
Całkowita wydajność ponad 90%  
SFP <1,5 przy 66 l/s i 100 Pa  
ePM1 55% (F7) filtr wlotowy/wylotowy

### Moduł pompy ciepła

Czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub>  
Sprężarka z kontrolą prędkości, do 4 kW  
Wysoka moc 4kW, a także 3 kW przy -25°C  
Temperatura wody 65°C jedynie przy użyciu sprężarki  
Opatentowana funkcja rozmrażania

### Moduł zbiornika

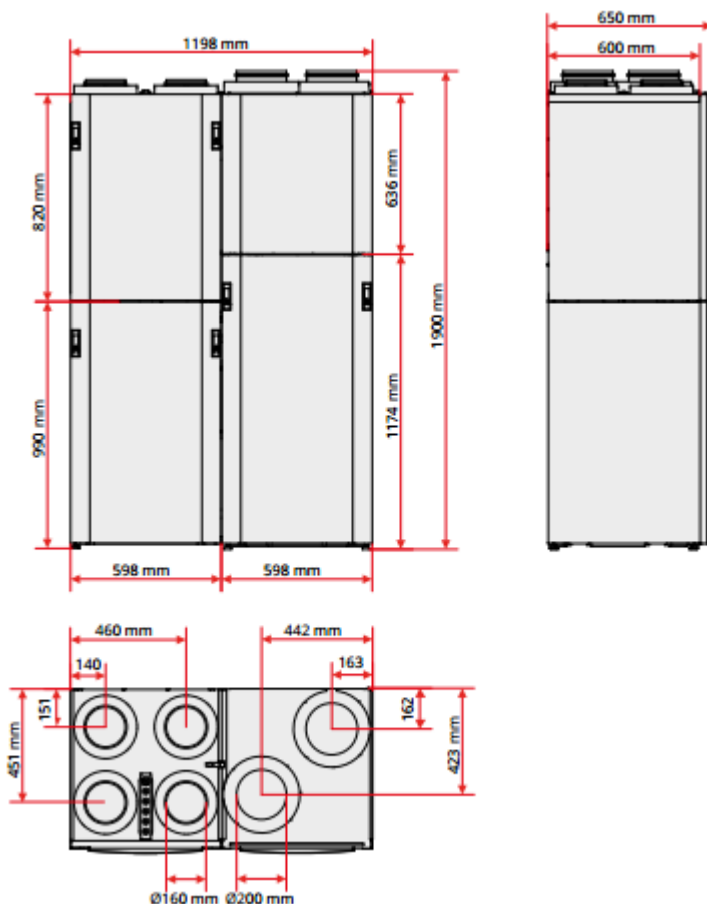
Pojemność zbiornika 200 litrów  
Zbiornik ze stali nierdzewnej  
Wzór czerpni XL  
Grzałka zanurzeniowa, 1/3 kW  
Łatwe serwisowanie

### Moduł instalacyjny

Dodatkowa przestrzeń dla instalacji

Na przykład:

- Rozdzielacz ogrzewania
- Naczynie wzbiorcze
- Zawór redukcyjny
- Przyłącze wejściowe i wyjściowe wody



Flexit specjalizuje się w wentylacjach domowych i dostarcza rozwiązania czystego i świeżego powietrza dla zdrowego środowiska wewnętrznego. Flexit jest liderem na rynku wentylacji domowych i dostarcza rozwiązania wentylacyjne do norweskich domów od 1974 roku. Flexit jest norweską firmą, a wszystkie produkty zostały stworzone specjalnie pod skandynawski klimat. Produkty zostały przetestowane i udokumentowane zgodnie z najnowszymi normami.

### Kontakt

[www.flexit.eu](http://www.flexit.eu)

 **FLEXIT**  
BETTER INDOOR CLIMATE